

Relatório de Alterações

Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2025/85

Período: 28/06/2025 a 01/08/2025

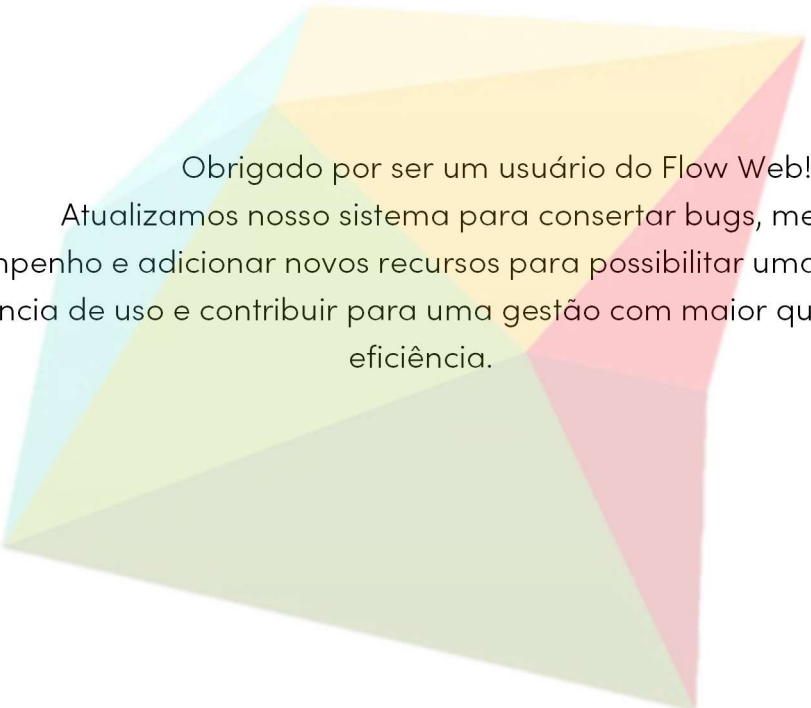
Revisão 00

Data: 02/09/2025

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu Flow Web.

+55 (18) 3622-2270

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



Obrigado por ser um usuário do Flow Web!

Atualizamos nosso sistema para consertar bugs, melhorar o desempenho e adicionar novos recursos para possibilitar uma melhor experiência de uso e contribuir para uma gestão com maior qualidade e eficiência.

Sumário

1.	Flow Web	4
1.1	Melhorias	4
1.1.1	Ferramentas - Alocações - Percentual Excedido	4
1.1.2	Ferramentas - Alocações - Justificativas	4
1.1.3	Ferramentas - Alocações - Vazão	5
1.1.4	Ferramentas - Logística Espacial - Temporizador	6
1.1.5	Consultas - Mensagens Bordo - Recebimento da Mensagem	6
1.1.6	Consultas - Tempos Ciclos - Percentual	7
1.1.7	Way - Ferramentas - Alocações - Reenviar Rota	7
1.1.8	Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Ponto Intermediário ..	8
1.1.9	Way - Ferramentas - Logística Espacial - Trajetos	9
1.1.10	Way - Cadastros - Parâmetros Gerais - Reaproveitar Rotas	9
1.2	Sustentação	12
1.2.1	Ferramentas - Monitoramento do Tráfego - Tonelada Entregue	12
1.2.2	Ferramentas - Trajetos - Talhão	12
1.2.3	Consultas - Raio Médio por Frente - Coluna Produção	12
1.2.4	Consultas - Ciclo Canavieiro - Tempo Ciclo Canavieiro Viagem	12
1.2.5	Consultas - Ciclo Canavieiro - Dados	13
1.2.6	Consultas - Estoque de Carretas - Consumo Estoque	13
1.2.7	Cadastros - Parâmetros Gerais - Vínculo Entrada de Cana	13
1.2.8	Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Rota	14
1.2.9	Way - Ferramentas - Rotograma - Alterações de Trajetos	14
1.2.10	Way - Ferramentas - Rotograma - Copiar Rota	14
1.2.11	Way - Ferramentas - Rotograma - Unidade Destino	15
1.2.12	Way - Ferramentas - Alocações - Status do Equipamento	15
1.2.13	Way - Ferramentas - Alocações - Vincular Trajeto	16

1. Flow Web

1.1 Melhorias

1.1.1 Ferramentas - Alocações - Percentual Excedido

Notas de Lançamento: Melhoria realizada na exibição dos valores da coluna "Percentual Excedido" da aba "Troca de Cana" para exibir "Não" na cor verde e "Sim" na cor vermelha como forma de indicar alerta.

Fazenda Liberada

HISTÓRICO

TALHÕES

FAZENDA LIBERADA

DETALHES

TIPO DE CARGA

RESTRIÇÕES

TALHÕES

TROCA DE CANA

CIDADE

PONTOS DE CARREGAMENTO

+ ADICIONAR UNIDADE

Unidade	Entrega	Percentual Entregue	Percentual Excedido	Distância Ida	Distância Volta	Soma
3	50	24	<div>Não</div>	100	80	100
50	50	76	<div>Sim</div>	113	90	100

Figura 01 – Nova exibição da coluna "Percentual Excedido".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada > Detalhes > Troca de Cana.

1.1.2 Ferramentas - Alocações – Justificativas

Notas de Lançamento: Alteração no campo "Justificativa" das telas "Transferir alocação para nova Frente", "Transferir alocação para novo ponto de transbordamento" e "Transferir alocação Usina Destino" para somente retornar opções de justificativas do tipo "Alocação Manual".

Transferir alocação Usina Destino

Equipamento: 1152
Frente Atual: 101-Frente Nova
Usina Origem: 50-HOMOLOGAÇÃO
Fazenda: 8-RODOVIA

Selecione a Unidade que deseja transferir o equipamento:

Unidade	Local
<input type="checkbox"/> 50-HOMOLO	CHAPAI

Justificativa
Justificativa
Este campo é obrigatório

Pesquisar

- 3 - ALOCAÇÃO MANUAL
- 12 - CHUVA/SOLO ÚMIDO
- 15 - EXPERIMENTO
- 13 - MUDANÇA DE AREA
- 5 - NECESSIDADE FRENTE
- 10 - PATIO BAIXO FRENTE PERTO
- 9 - PATIO CHEIO FRENTE LONGE

CANCELAR CONFIRMAR

Meta: 546.73; Entregue: 0

74km

Figura 02 – Opções de justificativas somente do tipo Alocação Manual.

Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes do Equipamento > Opções. Chamado: S-030625-112.

1.1.3 Ferramentas – Alocações – Vazão

Notas de Lançamento: Implementação de *tooltip* que exibe a data e a hora da última atualização da vazão da fazenda liberada ao posicionar o cursor sobre a descrição do tipo de cálculo de vazão (Informado, Ciclo etc.).

FRENTE NOVA 8 - RODOVIA Transporte Liberado 28.25km

Caminhões

1155	10475	10370	1152
------	-------	-------	------

3 Caminhões Fixos (Visualizar)

Colhedoras

400069	400068	10044
--------	--------	-------

Transbordos

10052	10026
-------	-------

Vazão - 33 INFORMADO
Data/Hora da Atualização: 21/08/2025 09:05:08

Meta: 53.48; Entregue: 0

FNA 7072 - FAZENDA Transporte Liberado 101.5km

Figura 03 – *Tooltip* exibindo data e a hora da última atualização da vazão.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-120625-117.

1.1.4 Ferramentas - Logística Espacial - Temporizador

Notas de Lançamento: Implementação de temporizador na ferramenta "Logística Espacial" v1, configurado para atualizar a tela a cada 2 minutos.

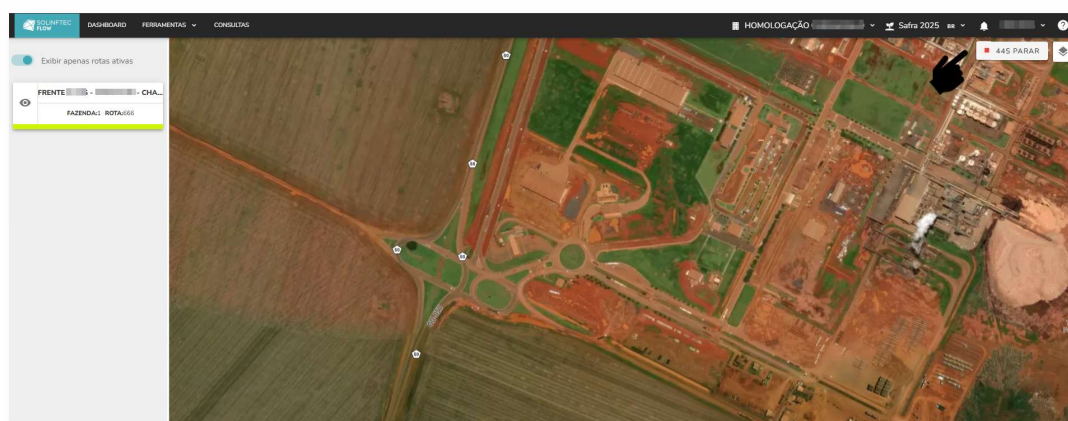



Figura 04 – Temporizador com atualização a cada 2 minutos na tela "Logística Espacial".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Logística Espacial - V1. Chamado: S-090625-112.

1.1.5 Consultas - Mensagens Bordo - Recebimento da Mensagem

Notas de Lançamento: Na consulta "Mensagens Bordo", a coluna "Data" foi renomeada para "Data Alocação" e foi incluída a coluna "Confirmação Recebimento" com data e hora do recebimento da mensagem no bordo.



Conteúdo	Mensagem	Data Alocação	Recebido	Enviado	Confirmação Recebimento
2760	F3 TESTE	13/08/2025 08:37:47	Não	Comando Zigbee	13/08/2025 08:37:47
2743	AGUARDAR NO PATIO	13/08/2025 08:43:56	Não	Comando online	
2747	1 mmmmmmmmmmmmmmmmm	13/08/2025 08:44:53	Não	Comando online	

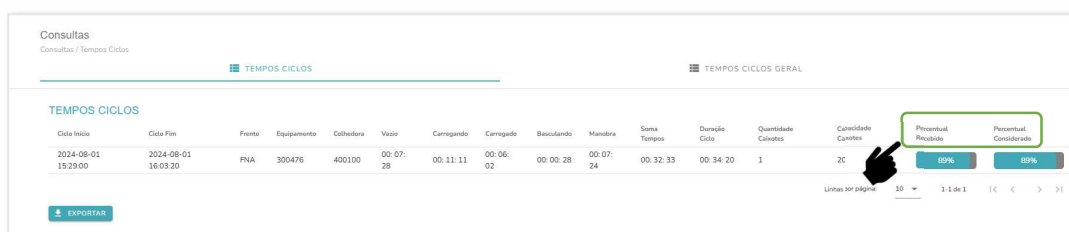
Figura 05 – Colunas "Data Alocação" e "Confirmação Recebimento" na consulta "Mensagens Bordo".



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Mensagens Bordo.
Chamados: S-210525-131 e S-020725-238.

1.1.6 Consultas - Tempos Ciclos - Percentual

Notas de Lançamento: Na consulta "Tempos Ciclos", a coluna "Percentual Carregado" foi renomeada para "Percentual Recebido" e foi incluída a nova coluna "Percentual Considerado".



Ciclo Início	Ciclo Fim	Frente	Equipamento	Catetora	Vazio	Carregado	Carregado	Buscando	Mandara	Soma Tempos	Duração Ciclo	Quantidade Ciclos	Capacidade Ciclos	Percentual Recebido	Percentual Considerado
2024-08-01 15:29:00	2024-08-01 16:03:20	RNA	300476	400100	00:07:28	00:11:11	00:06:02	00:00:28	00:07:24	00:32:33	00:34:20	1	20	89%	89%

Figura 06 – Colunas “Percentual Recebido” e “Percentual Considerado” na consulta “Tempos Ciclos”.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Tempos Ciclos. Chamado: S-210525-126.

1.1.7 Way - Ferramentas - Alocações - Reenviar Rota

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para que o botão "Reenviar" na aba "Rotas" da tela de detalhes do caminhão alocado seja exibido em todos os casos, isto é, permitir que o operador reenvie manualmente a rota para o bordo, mesmo quando o sistema já tiver identificado o recebimento como bem-sucedido.

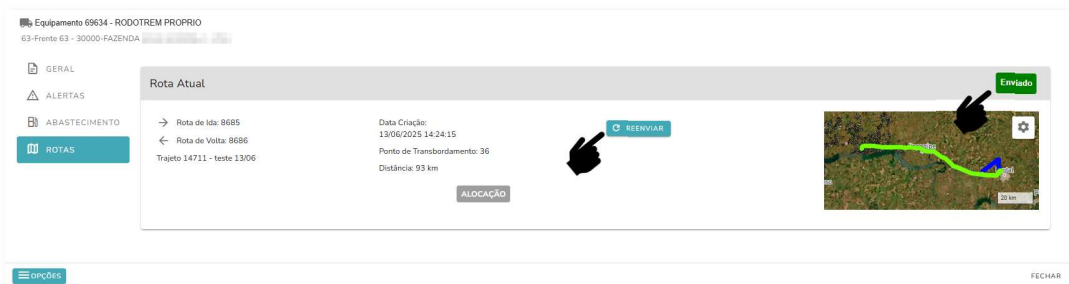


Figura 07 – Botão “Reenviar” disponível em todos os casos.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes do Caminhão Alocado > Rotas. Chamado: S-140425-136.

📘 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.8 Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Ponto Intermediário

Notas de Lançamento: Foi implementada uma funcionalidade para editar a ordem dos pontos intermediários durante a criação/edição de rotas no "Rotograma". Ao selecionar um ponto criado com o botão esquerdo do mouse, o sistema permite que o usuário o exclua ou edite. Ao optar pela edição, uma janela é exibida com o número da ordem atual do ponto, permitindo que esse número seja alterado até o limite de pontos intermediários já criados, com opções de salvar ou cancelar a edição.

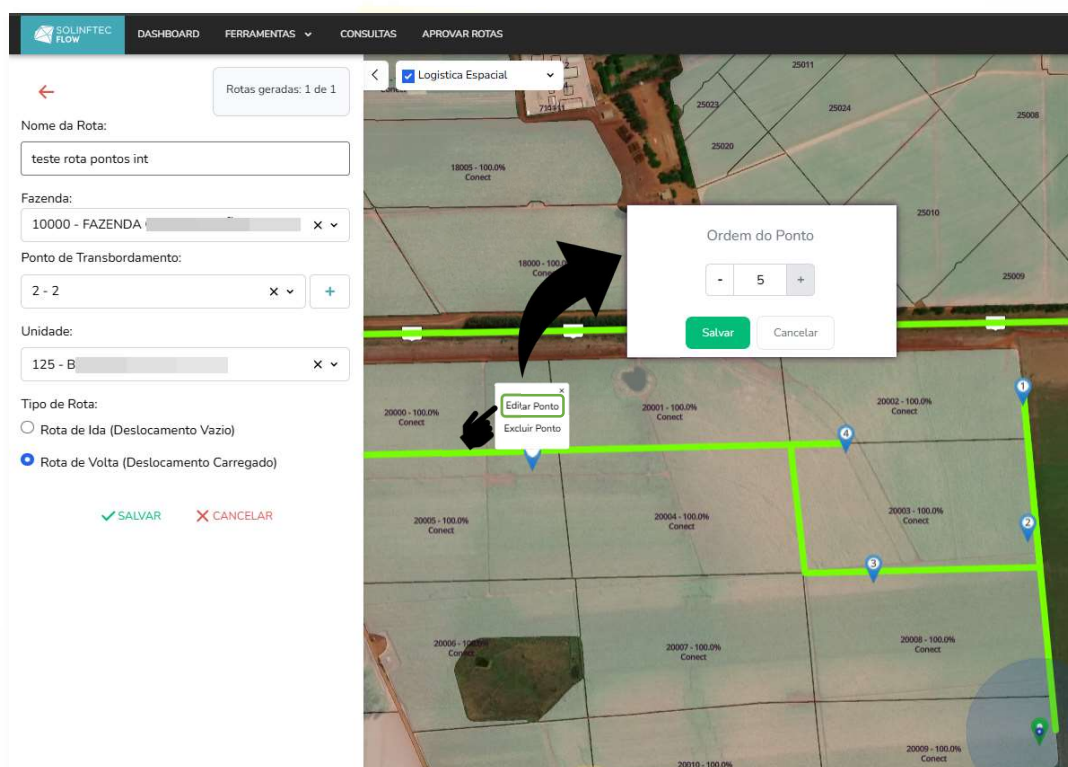


Figura 08 - Opção de alterar a ordem quando clicar com o botão esquerdo do mouse em cima do ponto intermediário.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Criar Rotar > Clicar em um ponto criado > Editar. Chamado: S-050625-092.

📘 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.9 Way - Ferramentas - Logística Espacial - Trajetos

Notas de Lançamento: Alteração realizada na tela "Logística Espacial", que passou a ser exclusivamente para consulta, ou seja, os usuários poderão visualizar apenas os trajetos ativos no momento. A criação e edição de rotas e trajetos ficaram concentradas na ferramenta "Rotograma".

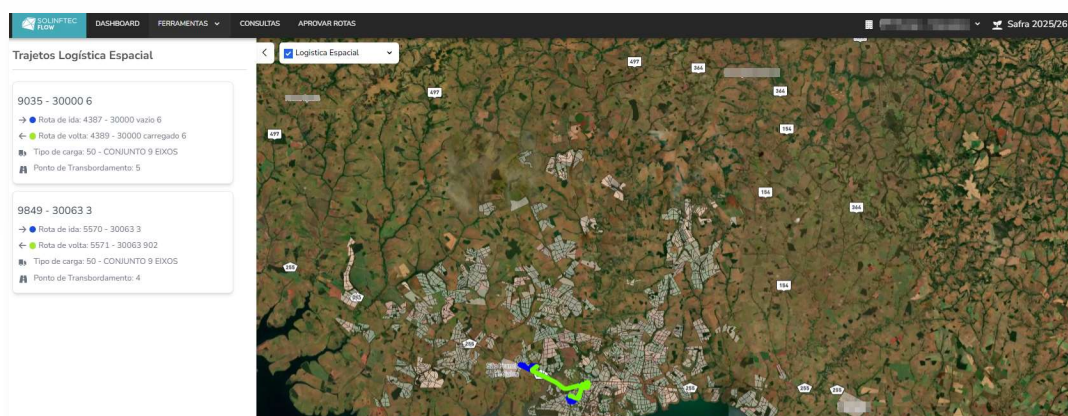


Figura 09 – Tela “Logística Espacial” exclusiva para consulta.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Logística Espacial.
Chamado: S-130325-116.

ℹ Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.1.10 Way - Cadastros - Parâmetros Gerais - Reaproveitar Rotas

Notas de Lançamento: Implementação do novo parâmetro "Reutilizar trajetos bandeirantes" na aba "Rotas", dentro de "Parâmetros Gerais".

Ao marcar essa opção, o usuário poderá reutilizar os trajetos Bandeirantes previamente aprovados em outras frentes de colheita da mesma fazenda. O objetivo é reaproveitar, na ferramenta “Rotograma”, os trajetos criados pelo caminhão Bandeirantes, evitando o descarte das rotas de contingência geradas em campo.

Editar Parâmetros Logística

PARÂMETROS
PARÂMETROS ALOCAÇÃO E TROCA TURNO
ROTAS

Parâmetros Rotas

Distância do ponto de transbordamento Ativo (metros)*
120

☒ Fazenda Sem Liberação
☒ Utiliza Cálculo Viagem Com Dados do Way

Considerar Equipamento Rota

☒ Apenas equipamentos cadastrados
☐ Todos os equipamentos

☒ Reutilizar trajetos bandeirantes

Figura 10 – Parâmetro “Reutilizar trajetos bandeirantes” em “Parâmetros Gerais”.



Figura 11 – Trajeto bandeirante aprovado na tela de “Aprovar Rotas”

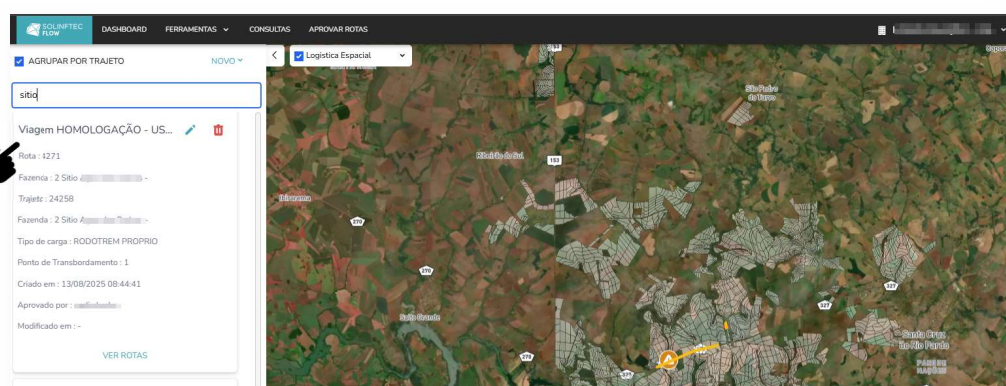


Figura 12 – Trajeto bandeirante disponível no “Rotograma.”



Figura 13 – Mensagem de confirmação ao finalizar a fazenda.

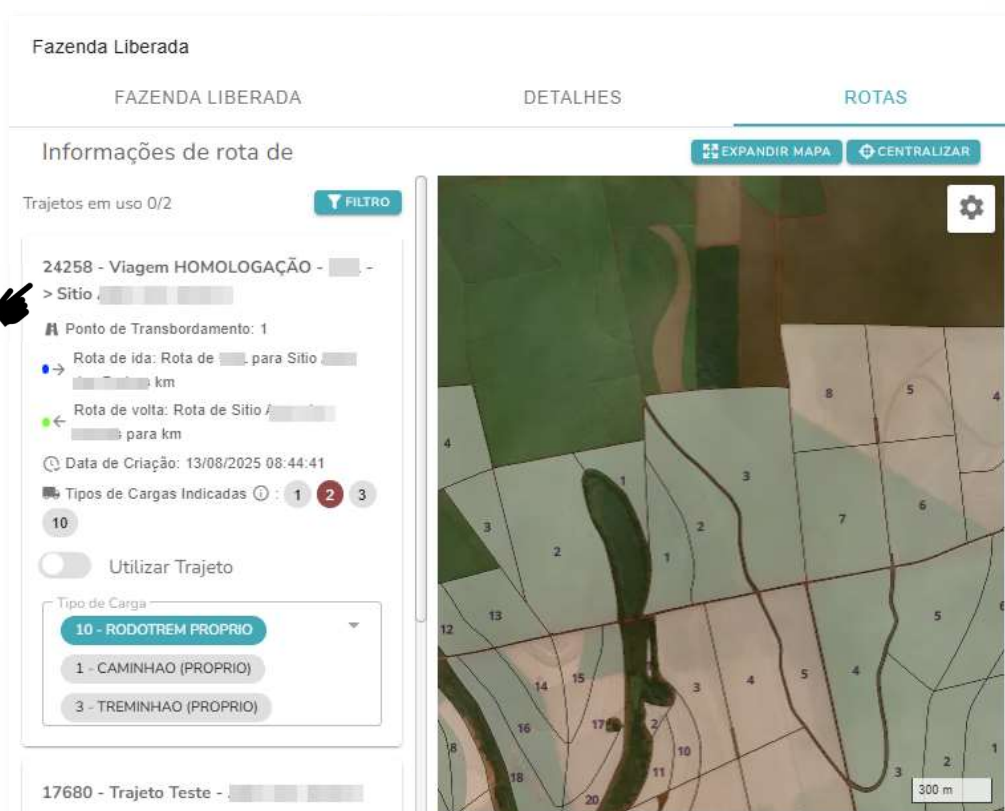


Figura 14 – Caso a confirmação seja sim, o trajeto fica disponível para ser reutilizado na aba “Rotas”.


⋮ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Rotas. Chamado: S-030625-191.

i Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2 Sustentação


1.2.1 Ferramentas - Monitoramento do Tráfego - Tonelada Entregue

Notas de Lançamento: Ajuste realizado no cálculo do campo "Tonelada Entregue" na tela de "Monitoramento do Tráfego", a fim de igualar ao cálculo utilizado na tela do "Dashboard".

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Monitoramento do Tráfego > Tonelada Entrega. Chamado: S-270825-170.


1.2.2 Ferramentas - Trajetos – Talhão

Notas de Lançamento: Ajuste realizado no campo de pesquisa "Talhão" na tela de "Trajetos", para que o filtro funcione corretamente.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Trajetos > Adicionar Rota. Chamado: S-230725-159.


1.2.3 Consultas - Raio Médio por Frente - Coluna Produção

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para que os valores da coluna "Produção" sejam calculados corretamente e evitar a exibição de valores zerados.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Raio Médio por Frente. Chamado: S-170725-002.

1.2.4 Consultas - Ciclo Canavieiro - Tempo Ciclo Canavieiro Viagem

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na aba "Tempo Ciclo Canavieiro Viagem" para trazer dados corretamente, mesmo em períodos longos.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Ciclo Canavieiro > Tempo Médio Ciclo Canavieiro Viagem. Chamado: S-070725-100.

1.2.5 Consultas - Ciclo Canavieiro - Dados

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na aba "Tempo Médio de Ciclo Canavieiro" para ficar mais performático e trazer os dados com mais velocidade.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Ciclo Canavieiro > Tempo Médio Ciclo Canavieiro. Chamado: S-140725-064.

1.2.6 Consultas - Estoque de Carretas - Consumo Estoque

Notas de Lançamento: Ajustes realizados na consulta "Estoque de Carretas", conforme abaixo:

- Adicionados novos totens para serem exibidos no gráfico de "Consumo por Totem";
- Ajustadas as cores dos totens que apresentavam divergência entre o gráfico "Consumo por Totem" e a legenda correspondente do gráfico "Consumo por Hora";
- Remoção das descrições de dentro dos gráficos, uma vez que já estão sendo claramente representados de forma visual;
- Ajuste no cálculo de projeção dos totalizadores para considerar o consumo, e não a entrada de cana;
- Ajustado o valor total de Consumo do Estoque de Carretas para garantir compatibilidade com o Consumo Médio por Hora exibido no "Dashboard", conforme os parâmetros definidos.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas Gráficos. Chamado: S-200825-124.

1.2.7 Cadastros - Parâmetros Gerais - Vínculo Entrada de Cana

Notas de Lançamento: Ajuste realizado no parâmetro "Vincula Entrada de Cana e Alocação por equipamento" em "Parâmetros Gerais" para permanecer desabilitado quando a usina não marcar a unidade como pátio externo. Também foi incluída uma orientação no *tooltip*, indicando que o parâmetro deve ser ativado apenas quando houver uso de pátio externo.



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros > Entrada Cana. Chamado: S-100725-073.

1.2.8 Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Rota

Notas de Lançamento: Correção realizada na ferramenta "Rotograma", que apresentava erro ao editar uma rota, impedindo o carregamento da rota de ida.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma. Chamados: S-060825-147, S-110825-247 e S-120825-003. Aplicado em 20/08/2025.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2.9 Way - Ferramentas - Rotograma - Alterações de Trajetos

Notas de Lançamento: Ajuste realizado na ferramenta "Rotograma" para garantir que ao alterar um trajeto, o campo "Modificado em:" responsável por exibir a data e hora da alteração, seja atualizado corretamente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Editar Trajeto. Chamado: S-130825-149. Aplicado em 20/08/2025.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2.10 Way - Ferramentas - Rotograma - Copiar Rota

Notas de Lançamento: Na tela do "Rotograma", na funcionalidade de copiar rota, foi implementado um modal que pergunta ao usuário se deseja também copiar os pontos intermediários.

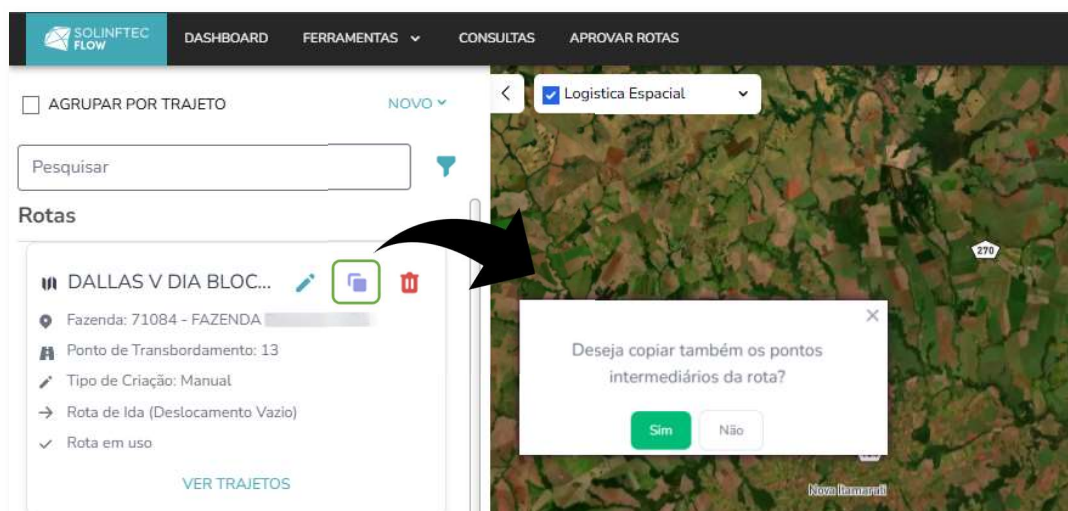


Figura 15 – Modal que pergunta se deseja também copiar os pontos intermediários.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Copiar Rota. Chamado: S-060825-187.

ℹ Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2.11 Way – Ferramentas – Rotograma – Unidade Destino

Notas de Lançamento: Alteração realizada no cadastro de rotas da ferramenta "Rotograma" para não exibir o campo "Unidade de Destino", uma vez que já existe o campo "Unidade", que representa a unidade que a rota vai ser cadastrada.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Editar/Criar Rota. Chamados: S-040825-132 e S-040825-126. Aplicado em 07/08/2025.

1.2.12 Way – Ferramentas – Alocações – Status do Equipamento

Notas de Lançamento: Correção realizada para que, quando o caminhão estiver com status "indo", mas no monitoramento já estiver com rota de volta, e estiver dentro da distância do ponto de transbordamento ativo, o sistema assuma automaticamente o status "carregando".

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-070825-122.

ℹ Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

1.2.13 Way – Ferramentas – Alocações – Vincular Trajeto

Notas de Lançamento: Ajuste realizado para que o trajeto criado no "Rotograma" seja exibido corretamente na aba "Rotas" do cadastro da fazenda liberada, permitindo o vínculo com a fazenda correspondente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > + Adicionar Frente > Adicionar/Editar > Aba Rotas. Chamado: S-280825-011.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.



Em caso de dúvidas ou demais esclarecimentos entre em contato conosco através do e-mail suporte@solinftec.com.br ou ligue +55 18 3622 2270.